

10 20 463

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

RECEIVED

15 OCT 2004

WIPO PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA416)	
Demande internationale No. PCT/BE 03/00122	Date du dépôt international (jour/mois/année) 10.07.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 10.07.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB E04B2/16		
Déposant DI TRAPANI, Agostino		



1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
☒ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent 9 feuilles.

03.12.2004

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 21.11.2003	Date d'achèvement du présent rapport 14.10.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Bouyssy, V N° de téléphone +49 89 2399-2073 

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/BE 03/00122

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)) :

Description, Pages

5-15 telles qu'initialement déposées
1-4 reçue(s) le 28.07.2004 avec télécopie

Revendications, No.

2-18 reçue(s) le 23.03.2004 avec télécopie
1 reçue(s) le 28.07.2004 avec télécopie

Dessins, Feuilles

1/8-8/8 telles qu'initialement déposées

2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ., qui est:

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages :
☐ des revendications, nos :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/BE 03/00122

☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui: Revendications 1-18

Non: Revendications

Activité inventive

Oui: Revendications 1-18

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle

Oui: Revendications 1-18

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

RAPPORT D'EXAMEN

Demande internationale n° PCT/BE03/00122

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPARÉE

1. Le présent rapport fait mention des documents suivants :

- D1: FR-E-73 369
- D2: EP-A-0 651 104
- D3: DE-C-801 297
- D4: GB-A-204 263
- D5: FR-A-1 271 506
- D6: FR-A-2 588 900

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

NOUVEAUTÉ ET ACTIVITÉ INVENTIVE (ARTICLE 33 (2) ET (3) PCT)

2. L'objet de chacune des revendications 1-18 est nouveau et implique une activité inventive :

2.1 Le document D1, considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit un élément de construction

- a) pour la construction d'un mur (Figure 8),
- b) lequel élément comprend un côté supérieur, un côté inférieur et des côtés latéraux,
- c) ledit élément de construction comprenant deux cannelures 5 et 6 prévues pour doser par arasement un liant nécessaire à l'assemblage des éléments de construction entre eux (page 3, col. 2, paragraphes 2-3), les cannelures s'étendant sur le côté supérieur de l'élément de construction,
- d) ledit élément de construction comprenant également des protubérances 18 qui s'étendent sur le côté inférieur de l'élément de construction,
- e) chaque cannelure 5 ou 6 étant disposée de façon à être en correspondance avec une protubérance 18 de l'élément de construction pour permettre l'assemblage de deux éléments de construction similaires,
- f) chaque cannelure étant disposée au moins en partie au-dessus d'une paroi ou cloison portante de l'élément de construction à une distance du bord extérieur latéral de l'élément de construction qui est suffisante pour empêcher le débordement du liant au-delà du bord de l'élément lors de l'assemblage.

2.2 L'objet de la revendication 1 diffère de cet élément de construction en ce que

RAPPORT D'EXAMEN

Demande internationale n° PCT/BE03/00122

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

- g) la cannelure (5) et la protubérance (6) sont dimensionnées de façon à permettre, lors de l'assemblage de deux éléments, un emboîtement partiel permettant de former une bande de liant entre le côté supérieur (2) et le côté inférieur (3) des éléments, le seul contact entre les deux éléments superposés se faisant alors par l'intermédiaire de cette bande pour permettre un réglage de l'alignement, de la hauteur et de l'aplomb des éléments à assembler.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (Article 33 (2) PCT).

- 2.3 Dans l'élément de construction selon D1, un jeu assez faible est prévu entre la cannelure et la protubérance pour permettre d'assurer un réglage facile de la position transversale des blocs, l'alignement vertical étant réglé par prise d'une référence sur le parement interne. Pour assurer l'alignement horizontal et l'aplomb des éléments en position assemblée, les éléments sont fabriqués avec des tolérances dimensionnelles assez strictes, de l'ordre du millimètre.

L'invention a pour but de développer un élément de construction du type précité ayant des tolérances de fabrication importantes tout en permettant un réglage de l'alignement, de la hauteur et de l'aplomb des éléments à assembler.

- 2.4 La solution (g) n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas à l'évidence.

En particulier, l'homme de l'art ne saurait déduire directement et sans ambiguïté que cet effet peut être obtenu au moyen des éléments selon D1. En effet, dans ce document, les débordements de liant sont chassés entre les protubérances 18 dans les espaces 9, 10 et 11 avec grande régularité.

L'objet de la revendication 1 est par conséquent nouveau et inventif.

- 2.5 Les revendications 2-14 étant dépendantes de la revendication 1, leurs objets sont également nouveaux et inventifs.
- 2.6 La revendication 15 porte sur un ensemble comportant un outil et un élément de construction selon la revendication 1. Son objet est donc aussi nouveau et inventif.
- 2.7 Les revendications 16 à 18 portent sur un ou des murs construit(s) avec des éléments selon la revendication 1. Leurs objets sont également nouveaux et inventifs.

APPLICATION INDUSTRIELLE (ARTICLE 33 (4) PCT)

RAPPORT D'EXAMEN

Demande internationale n° PCT/BE03/00122

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPARÉE

3. Les objets des revendications 1-18 sont susceptibles d'application industrielle.